XXIII. SITZUNG VOM 4. NOVEMBER 1880.

Der Secretär legt zwei Dankschreiben vor, und zwar von Herrn Oberbergrath Dionys Stur in Wien für seine Wahl zum inländischen correspondirenden Mitgliede und von der Direction der Staats-Unterrealschule in Währing (Wien) für die Betheilung dieser Lehranstalt mit den akademischen Druckschriften.

Das c. M. Herr Prof. L. Boltzmann in Graz übersendet eine Abhandlung: „Zur Theorie der sogenannten elektrischen Ausdehnung oder Elektrostriction."

Herr Prof. Boltzmann übersendet ferner eine im physikalischen Institute der Universität Graz ausgeführte Experimentaluntersuchung von Herrn Carl Laske: „Messungen über das Mitschwingen."

Herr Prof. Boltzmann schliesst hieran eine vorläufige Anzeige, dass er die in seiner Abhandlung „zur Theorie der Gasreibung" mit $\varphi(v^2)$ bezeichnete Function für sehr grosse und sehr kleine Argumente bestimmt hat.

Das c. M. Herr Prof. S. Stricker übersendet eine für den Anzeiger bestimmte Mittheilung: „Über Zellen und Zwischensubstanzen".

Das c. M. Herr Prof. E. Weyr übersendet folgende zwei Abhandlungen:

1. „Tangentenconstruction für die Berührungslinie zwischen einer windschiefen Fläche und ihrer Leitfläche", von Herrn Prof. Heinrich Drasch an der Realschule in Steyr.
2. „Über Reflexe von Punkten auf Kreisen oder die Umkehrung des Normalenproblems", von Herrn Ferdinand Röllner, Realschullehrer in Znaim.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Über das vollständige Viereck", von Herrn Dr. Eduard Mahler in Wien.
2. „Die psychische Thätigkeit der Rinde des Gehirns vom physiologischen Standpunkte betrachtet", von Herrn Dr. Leop. Schneeder in Krakau.
3. „Project eines lenkbaren Luftballons", von Herrn Wilhelm Bosse in Wien.

Das w. M. Herr Prof. v. Barth überreicht eine von ihm in Gemeinschaft mit Herrn Dr. J. Herzig ausgeführte Arbeit: „Über Mesitylendisulfosäure."

Der Secretär überreicht zwei im physikalischen Institute der Wiener Universität ausgeführte Untersuchungen:

I. „Über einige Eigenschaften des Capillar-Elektrometers", von Herrn Dr. J. v. Hepperger.

II. „Über die Absorption der Sonnenstrahlung durch die Kohlensäure unserer Atmosphäre", von Herrn Dr. Ernst Lecher.

Herr Wilhelm Binder, Professor an der n.-ö. Landes-Oberreal- und Maschinenschule in Wiener Neustadt, überreicht eine Abhandlung, betitelt: „Das Pothenot'sche Problem der vier Punkte, direct und linear gelöst im Sinne der neueren Geometrie."

Zugleich wird von dem Verfasser dieser Abhandlung das über denselben Gegenstand in der Classensitzung am 7. October l. J. zur Wahrung seiner Priorität vorgelegte versiegelte Schreiben zurückgezogen.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). XVIII. Jahrg, Nr. 30 u. 31. Wien, 1880; 4°.

Archiv für Mathematik und Physik. LXV. Theil, 3. Heft, Leipzig, 1880; 8°.

Bibliothèque universelle: Archives des sciences physiques et naturelles. IIIe Période. Tome IV. Nrs. 8 & 9. 15 Août & 15 Septembre 1880. Genève, Lausanne, Paris, 1880; 8°.

Chemiker-Zeitung: Central-Organ. Jahrgang IV. Nr. 43, 44 & 45. Cöthen, 1880; 4°.

Clausius, R.: Über die Anwendung des elektrodynamischen Potentials zur Bestimmung der ponderomotorischen und elektromotorischen Kräfte. 1880; 8°.

Commission de la Carte géologique de la Belgique: Texte explicatif du Levé géologique de la Planchette de Putte, de Lierre et de Heyst-op-den Berg. Bruxelles, 1880; 8⁰.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome XCI, Nrs. 15 & 16. Paris, 1880; 8⁰.

Drozda, Jos. V. Dr.: Neuropathologische Beiträge. Wien, 1880; 8⁰. — Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Linkshirnigkeit der meisten Menschen. Wien, 1880; 8⁰.

Elektrotechnischer Verein: Zeitschrift. I. Jahrgang 1880. Heft 10, October. Berlin; 4⁰.

Genootschap, Bataviasch van Kunsten en Wetenschappen: Tijdschrift voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde. Deel XXV. Aflevering 4, 5 & 6. Batavia 's Hage, 1879; 8⁰. — Deel XVI. Aflevering 1. Batavia 's Hage, 1880; 8⁰.

— — Notulen van de Algemeene en Bestuursvergaderingen. Deel XVII. — 1879, Nr. 2—4. Batavia, 1879—80; 8⁰. — Register op de Notulen der Vergaderingen over de Jaren 1867 t/m 1878. Batavia, 1879; 8⁰.

— — Verhandelingen. Deel XXXIX. 2e Stuk. Batavia 's Hage, 1880; 4⁰. — Deel XLI. 1e Stuk. Batavia 's Hage, 1880; 4⁰.

Gesellschaft, deutsche chemische, zu Berlin: Berichte. XIII. Jahrgang. Nr. 15. Berlin, 1880; 8⁰.

— Oberlausitzische der Wissenschaften: Neues Lausitzisches Magazin. LVI. Band, 1. Heft. Görlitz, 1880; 8⁰.

— physikalische, zu Berlin: Die Fortschritte der Physik im Jahre 1875. XXXI. Jahrgang. I. u. II. Abtheilung. Berlin, 1879/80; 8⁰.

Hamburg, Stadtbibliothek: Schriften der wissenschaftlichen Anstalten pro 1877—80. 109 Stücke; 4⁰.

Istituto veneto di scienze, lettere ed arti: Atti. Tomo IV, serie 5a. Dispensa 10a. Venezia, 1877—78; 8⁰. — Tomo V, seria 5a. Dispensa 1a—10a. Venezia, 1878—79; 8⁰. — Tomo VI, seria 5a. Dispensa 1a—9a. Venezia, 1879—80; 8⁰.

— — Memorie. Vol. XX, parte 2⁰ et 3⁰. Venezia, 1878—79, 4⁰. — Vol. XXI, parte 1⁰. 1880. Venezia; 4⁰.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften für 1878. 3. Heft. Giessen, 1880; 8⁰.

Mittheilungen aus Justus Perthes' geographischer Anstalt von Dr. A. Petermann. XXVI. Band, 1880. X. Gotha; 4⁰. — Ergänzungsheft Nr. 63. Gotha, 1880; 4⁰.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique: Annales. Série paléontologique. Tome IV, 2ᵉ partie et Atlas. Bruxelles, 1880; fol. Tome V, 2ᵉ partie et Atlas. Bruxelles, 1880; fol.

Nature. Vol. XXII. Nrs. 573 et 574. London, 1880; 4⁰.

Netoliczka, Eugen Dr.: Untersuchungen über Farbenblindheit und Kurzsichtigkeit. Graz, 1879; 8⁰.

Observatorium, astrophysikalisches zu Potsdam. Publicationen. I. Band. Potsdam, 1879; 4⁰.

Société Linnéenne du Nord de la France: Bulletin mensuel. VIII. Année. Tome IV. Nrs. 82—87. Amiens, 1879; 8⁰.

— entomologique de France: Annales. 4ᵉ série. Tome X. Partie supplémentaire. (4ᵉ cahier) Paris, 1875; 8⁰. — Tome VII, 5ᵉ série, 1ʳ—4ᵉ trimestre 1877. Paris, 1877—78; 8⁰. — Tome VIII, 5ᵉ série 1878. 1ʳ—4ᵉ trimestre. Paris; 8⁰ — Tome IX, 5ᵉ série 1879. 1ʳ—4ᵉ trimestre. Paris, 1879—1880; 8⁰.

— zoologique de France: Bulletin. 1ʳᵉ—4ᵉ année. Iʳ—IIʳ volumes. Paris, 1876—77; 8⁰. — Pour l'année 1878. IIIᵉ année, 1ʳᵉ—6ᵉ partie. Paris, 1878—79; 8⁰. — IVᵉ année pour l'année 1879. 1ʳᵉ—6ᵉ partie. Paris, 1879—80; 8⁰.

Society, the royal astronomical: Memoirs. Vol. XLI. 1879. London, 1879; 8⁰.

— the royal microscopical: Journal. Vol. III. Nr. 5. October, 1880. London; 8⁰.

— the zoological of London: Transactions. Vol. XI. part 2. London, 1880; 4⁰.

— — Proceedings of the scientific meetings for the year 1880. Part 2. March and April. London; 8⁰.

Troost, B.: Fortsetzung zur weiteren Begründung der Lichtäther-Hypothese. Dritte Schrift. Aachen, 1880; 8⁰.

Wiener Medizinische Wochenschrift. XXX. Jahrgang. Nr. 43 und 44. Wien, 1880; 4⁰.